

Số: 893 /CV - BVSNN

Yên Bái, ngày 20 tháng 12 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Yên Bái có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Mua sắm vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán và khí y tế phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh năm 2024 với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Yên Bái địa chỉ: Số 721 Đường Yên Ninh, Phường Minh Tân, thành phố Yên Bái, tỉnh Yên Bái.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ngô Thị Cẩm Thủy Phó khoa Dược - KSNK Điện thoại. Địa chỉ email: [camthuybvsnn@gmail.com](mailto:camthuybvsnn@gmail.com)

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Sản Nhi tỉnh Yên Bái địa chỉ: Số 721 Đường Yên Ninh, Phường Minh Tân, thành phố Yên Bái, tỉnh Yên Bái  
Nhận qua Email: [camthuybvsnn@gmail.com](mailto:camthuybvsnn@gmail.com)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 20/12/2023 đến ngày 30/12/2023.

Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục mua sắm vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm, sinh phẩm chẩn đoán và khí y tế phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh năm 2024 của Bệnh viện Sản - Nhi tỉnh Yên Bái (phụ lục đính kèm)

2. Mẫu báo giá quy định tại phụ lục Thông tư 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023.

Xin trân trọng cảm ơn./.

### Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT, Dược - KSNK;

GIÁM ĐỐC



Trần Văn Quang



PHỤ LỤC 01:

Kèm theo Công văn yêu cầu báo giá số 893 /CV- BVS/N Ngày 20 Tháng 12 năm 2023 của Bệnh viện Sản Nhi Tỉnh Yên Bái



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
I	Nhóm bông băng, gạc			
1	Bông mỡ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ bông tự nhiên.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Kg	2
2	Bông y tế	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ bông tự nhiên.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Kg	250
3	Que tăm bông lấy mẫu ty hầu, họng hầu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đầu tăm: Nylon hoặc Polyester.</li> <li>Cán: nhựa.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	2.000
4	Dây garo tiêm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm bằng thun, co giãn tốt</li> <li>Có băng gai dính 2 đầu, miếng băng gai bền chắc</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	250
5	Băng keo lụa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Vải lụa, Phủ keo Oxyd kẽm;</li> <li>Kích thước 5cm x ≥5m;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cuộn	4.200
6	Gạc hút nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>Làm từ 100% sợi cotton.</li> <li>Có hút nước.</li> <li>Khổ ≥ 80cm.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Mét	1.000
7	Gạc phẫu thuật không dệt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiệt trùng.</li> <li>Kích thước: ≥7,5cm x ≥7,5cm x 6 lớp.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Miếng	150
8	Gạc phẫu thuật	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dệt từ sợi 100% cotton</li> <li>Có hút nước.</li> <li>Kích thước ≥ 10cm x ≥ 10cm x 8 lớp.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Miếng	68.000



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
9	Gạc phẫu thuật ổ bụng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gạc được dệt từ sợi 100% cotton.</li> <li>Có hút nước.</li> <li>Vô trùng.</li> <li>Kích thước: <math>\geq 30\text{cm} \times \geq 40\text{cm} \times 6</math> lớp.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Miếng	8.100
10	Gạc meche phẫu thuật	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gạc được dệt từ sợi 100% cotton.</li> <li>Có hút nước.</li> <li>Vô trùng.</li> <li>Kích thước: <math>\geq 3,5\text{cm} \times \geq 75\text{cm} \times 8</math> lớp;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Miếng	3.600
11	Băng cuộn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dệt từ sợi 100% cotton</li> <li>Độ thấm hút cao, không có độc tố, không chứa chất gây dị ứng.</li> <li>Kích thước: <math>\geq 9\text{cm} \times \geq 2,5\text{m}</math>.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cuộn	60
<b>II</b>	<b>Nhóm dung dịch sát khuẩn, rửa vết thương</b>			
12	Dung dịch sát khuẩn tay nhanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethanol, Isopropanol, Chlorhexidine digluconate.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Lít	700
13	Dung dịch xà phòng rửa tay trung tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chlorhexidine Digluconate, Glycerine, Alcohol Ethoxylates, Cocamide Diethanolamine, Cocamidopropyl Betaine.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Lít	320
14	Dung dịch khử khuẩn mức độ trung bình	<ul style="list-style-type: none"> <li>Didecyl dimethyl amonium chloride, Poly (hexamethylene biguanide) hydrochloride</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Lít	10
15	Dung dịch ngâm tẩy rửa dụng cụ dựa trên hoạt tính enzyme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enzyme Protease</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Lít	8



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
16	Dung dịch khử khuẩn mức độ cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glutaraldehyde.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Lít	240
17	Dung dịch sát khuẩn bề mặt dụng cụ y tế	<ul style="list-style-type: none"> <li>Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC), Poly (hexamethylene biguanide) hydrochloride (PHMB), Ethanol</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Lít	60
18	Dung dịch tẩy rửa dụng cụ y tế hoạt tính enzyme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protease Subtilisin.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	10.000
19	Viên khử khuẩn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Troclosense Sodium, Apidic acid.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Viên	5.400
20	Vôi soda	Thông số cơ bản: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kích cỡ hạt: 2,5-5 mm</li> <li>Hàm lượng ẩm: 12-19%</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Gam	4.500
<b>III</b>	<b>Nhóm bơm, kim tiêm, dây truyền, dây nối các loại</b>			
21	Bơm cho ăn 50ml sử dụng 1 lần	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Nhựa nguyên sinh.</li> <li>Không chứa DEHP, không chứa chất gây sốt.</li> <li>Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	25
22	Bơm tiêm nhựa liền kim 1ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Nhựa y tế.</li> <li>Vô trùng, không chứa DEHP.</li> <li>Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	2.600
23	Bơm tiêm nhựa liền kim 5ml sử dụng 1 lần	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Nhựa y tế.</li> <li>Vô trùng, không chứa DEHP.</li> <li>Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	82.700



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
24	Bơm tiêm nhựa liền kim 10ml sử dụng 1 lần	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Nhựa y tế.</li> <li>• Vô trùng, không chứa DEHP.</li> <li>• Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	80.000
25	Bơm tiêm nhựa liền kim 20ml sử dụng 1 lần	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Nhựa y tế.</li> <li>• Vô trùng, không chứa DEHP.</li> <li>• Tiệt trùng bằng khí Ethylene Oxide (E.O).</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	2.200
26	Bơm tiêm nhựa 50ml không kim dùng cho bơm tiêm điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Polypropylen.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	12.000
27	Bơm tiêm nhựa 20ml không kim dùng cho bơm tiêm điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Polypropylen.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	1.200
28	Kim lấy thuốc các số	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Kim được làm bằng thép không gỉ;</li> <li>• Cỡ 18G và 20G</li> <li>• Đầu kim vát 3 cạnh, sắc nhọn.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	93.000
29	Kim cánh bướm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Nhựa PVC</li> <li>• Cỡ G25</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	33.000
30	Kim luồn tĩnh mạch có cánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Kim làm bằng thép không gỉ,</li> <li>• Kim có cửa chích thuốc,</li> <li>• Cỡ 18G và 22G; 24G</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	15.800
31	Kim luồn tĩnh mạch dùng cho trẻ sơ sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Có đầu bảo vệ bằng kim loại; Catheter nhựa</li> <li>• Có 4 đường cân quang ngấm, vật liệu FEP-Teflon.</li> <li>• Kim luồn có cánh, không cửa tiêm thuốc</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	1.650



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
32	Kim chọc dò và gây tê tủy sống	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kim có 3 mặt vát,</li> <li>Có lăng kính phản quang trong chuôi kim để phát hiện dịch não tủy chảy ra,</li> <li>Kim số 22G, 25G và 27G;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	1.590
33	Dây truyền dịch không có kim cánh bướm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dây dẫn chất liệu nhựa Polyvinyl Clorua và silicon.</li> <li>Chiều dài dây <math>\geq 1500\text{mm}</math>.</li> <li>Có cổng tiêm thuốc thẳng cao su hoặc chữ Y.</li> <li>Bầu đếm giọt dung tích <math>\geq 8.5\text{ml}</math>.</li> <li>Kim thường.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Bộ	3.600
34	Dây truyền dịch kim có cánh bướm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dây dẫn chất liệu nhựa Polyvinyl Clorua và silicon.</li> <li>Chiều dài dây <math>\geq 1500\text{mm}</math>.</li> <li>Có cổng tiêm thuốc thẳng cao su hoặc chữ Y.</li> <li>Bầu đếm giọt dung tích <math>\geq 8.5\text{ml}</math>.</li> <li>Kim 2 cánh bướm.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Bộ	8.200
35	Dây truyền máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: nhựa PVC</li> <li>Chiều dài dây <math>\geq 180\text{cm}</math>.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Bộ	300
36	Dây nối bơm tiêm điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dây nối bơm tiêm điện dài <math>\geq 75\text{cm}</math>.</li> <li>Chất liệu PVC,</li> <li>Không có chất phụ gia DEHP.</li> <li>Đầu nối Luer Lock, có khóa dừng;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	8.200
37	Khóa ba ngã không dây nối	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ nhựa PVC trong suốt;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	100
IV	<b>Nhóm găng tay y tế</b>			
38	Găng tay kiểm tra sản khoa chưa tiệt trùng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ cao su</li> <li>Chưa tiệt trùng.</li> <li>Găng loại có phủ bột</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Đôi	50



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
39	Găng phẫu thuật tiệt trùng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ cao su</li> <li>Đã tiệt trùng,</li> <li>Găng loại có phủ bột</li> <li>Số 7</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Đôi	48.000
40	Găng tay khám các cỡ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ cao su tự nhiên;</li> <li>Găng loại có phủ bột</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Đôi	98.000
<b>V</b>	<b>Nhóm vật tư dụng bệnh phẩm, xét nghiệm các loại</b>			
41	Túi đựng nước tiểu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thể tích chứa <math>\geq 2000</math>ml.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	1.700
42	Ống nghiệm Citrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm bằng nhựa y tế</li> <li>Hóa chất bên trong là Trisodium Citrate 3.8%;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Ống	5.100
43	Ống nghiệm EDTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm bằng nhựa y tế</li> <li>Hóa chất bên trong là chất chống đông EDTA K3;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Ống	21.400
44	Ống nghiệm Heparin	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm bằng nhựa y tế</li> <li>Hóa chất bên trong là chất kháng đông Heparin Lithium;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Ống	21.400
45	Đầu cân vàng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Polypropylene.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	18.000
46	Đầu cân xanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Polypropylene.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	1.500
<b>VI</b>	<b>Nhóm ống thông, ống dẫn lưu, ống nối, dây nối, chạc nối các loại</b>			
47	Sonde cho ăn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC y tế.</li> <li>Số 6, số 8, 10, 12 và số 18</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	1.110
48	Sonde thông tiểu thẳng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Cao su</li> <li>Gồm số 12 và 16;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	2.200



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
49	Ống đặt nội khí quản không bóng các số	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ nhựa PVC không độc hại, trong suốt mềm mại;</li> <li>Loại không bóng chèn</li> <li>Đóng gói riêng lẻ từng túi,</li> <li>Ống gồm các số 2,5 và số 3; 3,5, 4, 4,5 và số 5</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	126
50	Ống đặt nội khí quản có bóng các số	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ nhựa PVC không độc hại</li> <li>Loại có bóng chèn</li> <li>Đóng gói riêng lẻ từng túi,</li> <li>Ống gồm các số 6, 6,5, và 7</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	250
51	Sonde thông tiêu 2 nhánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Cao su,</li> <li>Cấu tạo gồm 2 nhánh,</li> <li>Số 14,</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	1.700
52	Sonde hút nhót các số	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC nguyên sinh;</li> <li>Số 6,8,10,12, và số 16</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	2.000
53	Dây hút dịch phẫu thuật	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Dây dẫn được sản xuất từ chất liệu nhựa PVC;</li> <li>Chiều dài dây <math>\geq 2m</math>;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	1.600
54	Dây thở oxy gọng kính người lớn, trẻ em	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu nhựa PVC nguyên sinh;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Bộ	10
55	Mask khí dung trẻ em	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ nhựa PVC.</li> <li>Gồm mask và dây dẫn.</li> <li>Cỡ S.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	410
56	Mask thở oxy người lớn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ nhựa PVC.</li> <li>Gồm mask và dây dẫn.</li> <li>Cỡ L và XL.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	1.650
57	Mask thở oxy trẻ em, trẻ sơ sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu PVC.</li> <li>Gồm mask và dây dẫn.</li> <li>Cỡ S và M.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	460



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
58	Catheter tĩnh mạch rỗng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nguyên liệu không độc hại.</li> <li>Đầu xa được cung cấp với co nối luer female để dễ dàng kết nối với thiết bị trị tiêm truyền.</li> <li>Số 3.5F, 5F.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	30
<b>VII</b>	<b>Nhóm kim khâu, chỉ khâu, dao phẫu thuật các loại</b>			
59	Chỉ tự tiêu số 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chỉ được cấu tạo từ muối Chrom và collagen tinh chế được lấy từ màng thanh dịch của bò</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Sợi	1.320
60	Chỉ không tiêu Nylon số 3/0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chỉ làm từ polyamide 6.0 hoặc 6.6;</li> <li>Bề mặt sợi chỉ mượt mà giúp dễ dàng xuyên qua các mô;</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Sợi	2.640
61	Chỉ tổng hợp đa sợi tự tiêu số 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thành phần chính: 90% Glycolide và 10% L-lactide.</li> <li>Tráng Polyglycolid-co-Lactide và Calcium stearate.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Sợi	1.500
62	Chỉ tổng hợp đa sợi tự tiêu số 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thành phần chính: 90% Glycolide và 10% L-lactide.</li> <li>Tráng Polyglycolid-co-Lactide và Calcium stearate.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Sợi	1.596
63	Lưỡi dao mổ các số	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Làm từ thép không gỉ;</li> <li>Số 11 và số 21.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	1.700
<b>VIII</b>	<b>Nhóm vật tư chẩn đoán hình ảnh</b>			
64	Phim X- quang khô cỡ 20 x 25cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tương thích với máy in phim khô: Drypix Plus (4000), Drypix Smart (6000), Drypix 7000, Drypix Edge (8000).</li> <li>Cỡ phim 20 x 25cm</li> </ul>	Tờ	11.250
<b>IX</b>	<b>Nhóm vật tư y tế sử dụng trong chẩn đoán, điều trị khác</b>			
65	Túi Camera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Nylon</li> <li>Có dây buộc.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	150



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
66	Que đè lưỡi gỗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu gỗ.</li> <li>Đã tiệt trùng.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Que	2.000
67	Tâm điện cực trung tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điện cực trung tính dùng cho dao mổ điện RS25.</li> <li>Diện tích dẫn điện <math>\geq 118 \text{ cm}^2</math>.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	150
68	Miếng dán điện cực tim	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bề mặt dạng gel.</li> <li>Độ dính cao.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	5.000
69	Phin lọc khí thở	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lọc vi khuẩn <math>\geq 99,99\%</math></li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	60
70	Kẹp rốn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chất liệu: Nhựa nguyên sinh.</li> <li>Không chứa DEHP.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	2.800
71	Giấy in kết quả siêu âm đen trắng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kích thước: <math>110\text{mm} \times \geq 20\text{m}</math>.</li> <li>Dạng cuộn.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cuộn	180
72	Giấy in dùng cho máy monitor sản khoa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thông số cơ bản:</li> <li>Kích thước: <math>152\text{mm} \times 150\text{mm} \times \geq 200</math> tờ.</li> <li>Tương thích với máy Toitu MT- 610.</li> <li>Dạng tệp</li> </ul>	Tệp	30
73	Giấy in dùng cho máy monitor sản khoa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thông số cơ bản:</li> <li>Kích thước: <math>150\text{mm} \times 90\text{mm} \times \geq 150</math> tờ.</li> <li>Tương thích với máy Philips Avalon FM20.</li> <li>Dạng tệp</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Tệp	20
74	Giấy ghi điện tâm đồ 6 cần	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thông số cơ bản:</li> <li>Kích thước: <math>110\text{mm} \times 140\text{mm} \times \geq 142</math> tờ</li> <li>Giấy có dòng kẻ</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Tệp	60
75	Bao bọc đầu thiết bị	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	4.800



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
76	Vòng tay mẹ và bé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Được làm bằng chất liệu nhựa dẻo không thấm nước, dẻo và dai.</li> <li>• Không gây kích ứng cho da.</li> <li>• Màu sắc: Hồng, xanh.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	4.800
77	Pipet nhựa hút mẫu 1ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Làm từ nhựa PP.</li> <li>• Tiệt trùng từng cái.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	500
78	Pipet nhựa hút mẫu 3ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Làm từ nhựa PP.</li> <li>• Không tiệt trùng.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	1.500
79	Ống nghiệm 15ml đáy nhọn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thể tích: <math>\geq 15</math>ml.</li> <li>• Chất liệu: Ống được làm từ nhựa PP,</li> <li>• Tiệt trùng từng cái.</li> <li>• Có nắp.</li> <li>• Có vạch chia.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	350
80	Ống nghiệm 1,5ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Làm từ nhựa PP.</li> <li>• Có nắp đậy.</li> <li>• Thể tích <math>\geq 1.5</math>ml.</li> <li>• Không tiệt trùng.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	2.500
81	Cup đựng mẫu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dùng cho máy phân tích sinh hóa</li> <li>• Chất liệu: Làm từ nhựa.</li> <li>• Loại 3 ml.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	8.000
82	Ambu bóp bóng các cỡ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu: Silicon; dùng nhiều lần.</li> <li>• Sử dụng hợp chất polycarbonate cho tất cả phần vỏ nhựa cứng</li> <li>• Túi dự trữ khí và ống oxy làm bằng vật liệu PVC.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	10
83	Lamen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất liệu làm bằng thủy tinh trong suốt.</li> <li>• Tiêu bản có kích thước 22 x 22</li> </ul>	Cái	2.000
84	Lam kính mài 1 đầu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thành phần chính: Kính,</li> <li>• Nhám 1 đầu.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	2.700



TT	Tên hàng hoá	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
85	Ống dẫn lưu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dây dẫn lưu silicon chiều dài <math>\geq 120\text{cm}</math>.</li> <li>• Dây trơn láng, mềm dẻo và trong suốt, không gây đọng dịch máu trong dây.</li> <li>• Số 5.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	20
86	Bơm hút thai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bơm dung tích 60cc, loại 1 van.</li> <li>• Dùng áp lực hút chân không.</li> <li>• Phù hợp với ống hút các cỡ từ 4mm-6mm.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Bộ	7
87	Ống hút thai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ống hút đã tiệt trùng, loại mềm.</li> <li>• Cỡ 4 mm, 5mm, 6mm.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.</li> </ul>	Cái	50
88	Hộp an toàn	<p>Thông số cơ bản:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dùng để đựng bơm và kim tiêm đã qua sử dụng.</li> <li>• Hộp dung tích 5 lít.</li> </ul>	Cái	60
<b>Tổng: 88 Khoản</b>				



## PHỤ LỤC 02

Kèm theo Công văn yêu cầu báo giá số 993/ CV - BVSN Ngày 20 tháng 12 năm 2023 của  
Bệnh viện Sản - Nhi tỉnh Yên Bái



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
I	Nhóm 1. Thuốc thử đông máu			
1	Bộ thuốc thử Fibrinogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Thrombin bò</li> <li>+ R2: Imidazol, Natri azide</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	360
2	Thuốc thử xác định thời gian Thromboplastin từng phần được kích hoạt (APTT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Axit Ellagic</li> <li>+ R2: Canxi clorua</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	480
3	Thuốc thử xác định thời gian đông máu (Prothrombin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thromboplastin não thô,</li> <li>+ Canxi clorua,</li> <li>+ Heparin</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	648
4	Thuốc thử Thrombin Time (TT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính: Thrombin bò</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	348
5	Chất hiệu chuẩn các yếu tố đông máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Huyết tương người</li> <li>+ Natri azide</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	10
6	Bộ vật liệu kiểm soát chất lượng PT, APTT, Fibrinogen nồng độ thấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính: Huyết tương người</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	36
7	Bộ vật liệu kiểm soát chất lượng PT, APTT, Fibrinogen nồng độ cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính: Huyết tương người</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	36
8	Dung dịch làm sạch thường quy kim hút mẫu dùng cho máy xét nghiệm đông máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính: NaClO, NaOH</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2.800
9	Dung dịch rửa kim hút mẫu dùng cho máy xét nghiệm đông máu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy đông máu CA600</li> <li>Thành phần chính: HCl, NaOH</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	1.500



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
<b>II Nhóm 2: Thuốc thử huyết học</b>				
10	Dung dịch rửa máy huyết học	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích cho máy xét nghiệm huyết học Symex XP-100</li> <li>Thành phần chính: Sodium Hypochlorite</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	300
11	Dung dịch pha loãng dùng trong xét nghiệm huyết học	Điểm khác nhau giữa dung dịch rửa Máy huyết học bán tự động và tự động là ở Thành phần hóa học. Bán tự động là đếm trở kháng, tự động đếm Laser nên yêu cầu thành phần khác nhau. Không thể dùng chung.	mL	5.800
12	Thuốc thử ly giải hồng cầu dùng trong xét nghiệm huyết học	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích cho máy xét nghiệm huyết học Symex XP-100</li> <li>Thành phần chính: Quaternary Ammonium Salt, Sodium Lauryl Sulfate</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	14.000
13	Vật liệu kiểm soát chất lượng huyết học (mức thấp)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích cho máy xét nghiệm huyết học Symex XP-100</li> <li>Thành phần chính: Lâm từ hồng cầu người và động vật có vú, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu mô phỏng</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	20
14	Vật liệu kiểm soát chất lượng huyết học (mức bình thường)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích cho máy xét nghiệm huyết học Symex XP-100</li> <li>Thành phần chính: Lâm từ hồng cầu người và động vật có vú, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu mô phỏng</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	20
15	Vật liệu kiểm soát chất lượng huyết học (mức cao)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích cho máy xét nghiệm huyết học Symex XP-100</li> <li>Thành phần chính: Lâm từ hồng cầu người và động vật có vú, bạch cầu mô phỏng và tiểu cầu mô phỏng</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	20
16	Dung dịch rửa máy huyết học tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm huyết học F580</li> <li>Thành phần chính: Natri hypochlorit</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	84
17	Thuốc nhuộm tế bào dùng để đo tế bào bạch cầu máy huyết học tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm huyết học F580</li> <li>Thành phần chính: Thuốc nhuộm huỳnh quang</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	420
18	Dung dịch pha loãng dùng cho máy xét nghiệm huyết học tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm huyết học F580</li> <li>Thành phần chính: Axit boric, Natri clorua</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	960.000
19	Thuốc thử ly giải hồng cầu để đếm số lượng tế bào bạch cầu máy huyết học tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm huyết học F580</li> <li>Thành phần chính: Dodecyl trimethyl amoni clorua (DTAC), axit 4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic (HEPES)</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	13.000



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
20	Thuốc thử ly giải hồng cầu để định lượng huyết sắc tố máy huyết học tự động	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm huyết học F580</li> <li>Thành phần chính: Dodecyl trimethyl amoni clorua (DTAC), Axit clohydric</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	4.500
<b>III Nhóm 3: Thuốc thử sử dụng cho máy xét nghiệm điện giải</b>				
21	Thuốc thử xét nghiệm các thông số điện giải	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm điện giải 5 thông số</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dung dịch A: Kali clorua; Natri clorua; Muối natri; Canxi clorua</li> <li>+ Dung dịch B: Kali clorua; Natri clorua; Muối natri; Canxi clorua</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	10.000
22	Dung dịch vệ sinh kim hút mẫu hàng ngày máy xét nghiệm điện giải	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cài đặt và sử dụng tương thích với máy xét nghiệm điện giải 5 thông số</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Natri Benzoat</li> <li>+ Xanh metylen</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	700
23	Dung dịch vệ sinh hệ thống ống hút và kim bệnh phẩm hàng tuần máy xét nghiệm điện giải	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cài đặt và sử dụng tương thích với máy xét nghiệm điện giải 5 thông số</li> <li>Thành phần chính: Dung dịch Natri hypochlorit</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	100
<b>IV Nhóm 4: Que thử nhanh xét nghiệm nước tiểu</b>				
24	Que thử nước tiểu 10 thông số	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm nước tiểu Laura</li> <li>Xét nghiệm các chỉ số: Specific Gravity, Leukocytes, Nitrite, pH, Protein, Glucose, Ketones, Urobilinogen, Bilirubin, Blood</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Que	6.500
25	Chất điều khiển phân tích nước tiểu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm nước tiểu Laura</li> <li>Hiệu chuẩn các thông số: Specific gravity, Leucocytes, Nitrites, Proteins, pH, Glucose, Ketones, Bilirubin, Urobilinogen, Blood</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	540
<b>V Nhóm 5: Thuốc thử xét nghiệm miễn dịch</b>				
26	Cuvet phản ứng máy xét nghiệm miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	21.000
27	Dung dịch rửa đệm dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính: Buffer, Surfactant</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	10.000
28	Dung dịch rửa đệm (WS) dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính: Dung dịch kiểm</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	120
29	Dung dịch đệm cơ chất dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chất đệm A: H2O2, Axit Nitric.</li> <li>+ Chất đệm B: NaOH.</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	3.000
30	Vật liệu kiểm soát chất lượng đa xét nghiệm miễn dịch mức thấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Huyết thanh người</li> <li>+ Sucrose</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	15
31	Vật liệu kiểm soát chất lượng đa xét nghiệm miễn dịch mức cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Huyết thanh người</li> <li>+ Sucrose</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	15



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
32	Vật liệu kiểm soát chất lượng dấu ấn ung thư mức bình thường	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thông số kiểm tra:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Alpha-fetoprotein</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư phôi</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư 125</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư 15-3</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư 19-9</li> <li>+ Kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt</li> <li>+ Albumin huyết thanh bò</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2
33	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm dấu ấn ung thư mức cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thông số kiểm tra:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Alpha-fetoprotein</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư phôi</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư 125</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư 15-3</li> <li>+ Kháng nguyên ung thư 19-9</li> <li>+ Kháng nguyên đặc hiệu tuyến tiền liệt</li> <li>+ Albumin huyết thanh bò</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2
34	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm 25-OH Vitamin D mức thấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính: 25-OH Vitamin D kháng nguyên Albumin huyết thanh bò</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2
35	Vật liệu kiểm soát chất lượng Vitamin D mức cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính: 25-OH Vitamin D kháng nguyên Albumin huyết thanh bò</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2
36	Vật liệu kiểm soát chất lượng AMH mức thấp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính: Kháng nguyên AMH tái tổ hợp</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	1
37	Vật liệu kiểm soát chất lượng AMH mức cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính: Kháng nguyên AMH tái tổ hợp</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	1
38	Bộ thuốc thử miễn dịch $\beta$ -HCG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng <math>\beta</math>-HCG của chuột, vi hạt từ tính</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng <math>\beta</math>-HCG có nhãn AE (chuột)</li> <li>+ R3: Dung dịch đệm photphat</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên <math>\beta</math>-HCG tái tổ hợp</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên <math>\beta</math>-HCG tái tổ hợp</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	2.400
39	Bộ thuốc thử miễn dịch Progesterone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Hạt từ tính</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng progesterone của chuột được thử nghiệm với AE</li> <li>+ R3: Prog biotatin hóa</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên progesterone</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên progesterone</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	400
40	Bộ thuốc thử miễn dịch CEA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng CEA của chuột, Vi hạt từ tính</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng CEA của chuột được đánh dấu bằng acridinium ester</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: CEA, Huyết thanh bò mới</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: CEA, Huyết thanh bò mới</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	100



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
41	Bộ thuốc thử miễn dịch CA 15-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng CA 15-3 của chuột, Vi hạt từ tính /Ml</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng CA 15-3 của chuột đánh dấu acridinium ester</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: CA 15-3, Casein</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: CA 15-3, Casein</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	300
42	Bộ thuốc thử miễn dịch CA 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 của chuột, Vi hạt từ tính.</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng CA 125 của chuột được đánh dấu bằng acridinium ester</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: CA 125, Albumin huyết thanh bò</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: CA 125, Albumin huyết thanh bò</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	300
43	Bộ thuốc thử miễn dịch Ferritin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng Ferritin của chuột, Vi hạt từ tính.</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng Ferritin của chuột được đánh dấu bằng acridinium ester</li> <li>+ R3: Bộ đệm PBS</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên Ferritin</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên Ferritin</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	600
44	Bộ thuốc thử miễn dịch LH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng LH của chuột; vi hạt từ tính.</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng tiểu đơn vị kháng chuột được đánh dấu bằng acridinium ester</li> <li>+ R3: Đệm photphat</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên tái tổ hợp LH</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên tái tổ hợp LH</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	400
45	Bộ thuốc thử miễn dịch Prolactin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng PRL của chuột, vi hạt từ tính.</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng PRL của chuột được dán nhãn AE.</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên tái tổ hợp PRL</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên tái tổ hợp PRL</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	400
46	Bộ thuốc thử miễn dịch FSH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng FSH của chuột; Vi hạt từ tính.</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng dán nhãn FSH (chuột)</li> <li>+ R3: Dung dịch đệm photphat</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên tái tổ hợp FSH.</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên tái tổ hợp FSH</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	400
47	Bộ thuốc thử miễn dịch AMH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>• Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Kháng thể đơn dòng kháng AMH của chuột, Vi hạt từ tính.</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng AMH của chuột dán nhãn AE.</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên AMH tái tổ hợp</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên AMH tái tổ hợp</li> </ul> </li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	400



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
48	Bộ thuốc thử miễn dịch E2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Vi hạt từ tính</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng E2 của chuột đánh dấu acridinium ester</li> <li>+ R3: E2 biotatin hóa</li> </ul> </li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên E2</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên E2</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	400
49	Bộ thuốc thử miễn dịch Testosterone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Vi hạt từ tính</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng Tes của chuột được đánh dấu bằng acridinium ester</li> <li>+ R3: Tes biotin hóa</li> </ul> </li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên Tes.</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên Tes</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	400
50	Bộ thuốc thử miễn dịch Vitamin D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Dẫn xuất 25-OH VD, vi hạt từ tính</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng 25-OH VD của chuột được dán nhãn AE</li> <li>+ R3: Dung dịch đệm đặc hiệu phân tích (có chất phân ly: natri axetat)</li> </ul> </li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: Kháng nguyên 25-OH VD</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: Kháng nguyên 25-OH V</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	600
51	Bộ thuốc thử miễn dịch HE4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch i1000</li> <li>Thành phần chính:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ R1: Vi hạt từ được phủ kháng thể đơn dòng kháng HE4 của chuột</li> <li>+ R2: Kháng thể đơn dòng kháng HE4 của chuột đánh dấu bằng acridinium ester</li> <li>+ R3: Bộ đệm PBS</li> </ul> </li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 1: HE4 (Tái tổ hợp), Casein, đệm PBS</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn 2: HE4 (Tái tổ hợp), Casein, đệm PBS</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	Test	200
<b>VI</b>	<b>Nhóm 6: Thuốc thử xét nghiệm Sinh hóa</b>			
52	Thuốc thử xét nghiệm Canxi toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: arsenazo III; Chất hiệu chuẩn canxi</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	4.000
53	Thuốc thử xét nghiệm Sắt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: Guanidine hydrochloride, Ferene-S-disodium salt, Ascorbic acid-Na-salt, Standard</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2.280
54	Thuốc thử xét nghiệm kẽm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: 5-Br-PAPS, Bicarbonate, Sodiumcitrate, Dimethylglyoxime, Detergent.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	200
55	Thuốc thử xét nghiệm Urea	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: 2- oxoglutarate, ADP, GLDH (động vật có vú), Urease (thực vật), chất tương tự NADH</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	5.040



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
56	Thuốc thử xét nghiệm Creatinine toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính:</li> <li>+ (R1): Creatine amidinohydrolase (vi sinh vật), sarcosine oxidase(vi sinh vật), N-ethyl-N-sulfopropyl -m-toluidine, ascorbate oxyase (thực vật).</li> <li>+ (R2): Creatinine amidohydrolase (vi sinh vật), 4-aminoantipyrine, peroxidase (thực vật), Natri azide</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	10.000
57	Thuốc thử xét nghiệm Glucose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính: Dung dịch đệm chứa nicotinamide adenine dinucleotide, adenosine triphosphate, magiê, hexokinase (nấm men), glucose-6-phosphate dehydrogenase (vi sinh vật)</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	5.000
58	Thuốc thử xét nghiệm men gan AST/ SGOT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính:</li> <li>+ (R1): Dung dịch đệm TRIS, L-aspartate, MDH (vi khuẩn), lactate dehydrogenase (vi khuẩn)</li> <li>+ (R2): Dung dịch chứa 2-oxoglutarate, NADH • Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	7.500
59	Thuốc thử xét nghiệm men gan ALT/ SGPT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính:</li> <li>+ (R1): L-alanine, lactate dehydrogenase (vi khuẩn)</li> <li>+ (R2): Dung dịch chứa 2- oxoglutarate, NADH</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	7.500
60	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính:</li> <li>+ (R1): Dung dịch chứa NaCl, HCl, chất hoạt động bề mặt</li> <li>+ (R2): Dung dịch chứa HCl, 2,4 muối dichlorophenyldiazonium</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	7.500
61	Thuốc thử xét nghiệm Bilirubin trực tiếp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính:</li> <li>+ (R1): EDTA-Na<sub>2</sub>, NaCl và axit Sulfamic.</li> <li>+ (R2): Muối dichlorophenyldiazonium 2,4, HCl và EDTA-Na<sub>2</sub>.</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	7.500
62	Thuốc thử xét nghiệm Protein toàn phần	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính: Natri kali tartrat , pentahydrat đồng sunfat, kali iodua và natri hydroxit</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2.500
63	Thuốc thử xét nghiệm Albumin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính: Bromocresol Green (BCG)</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2.500
64	Chất hiệu chuẩn đa nồng độ xét nghiệm sinh hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>• Thành phần chính:</li> <li>+ Huyết thanh đông khô được làm từ thành phần huyết thanh người.</li> <li>+ Hiệu chuẩn thông số: ALT-Alanine Aminotransferase (SGPT); Albumin; Phosphatase kiềm; AST; Bicarbonate - Carbon Dioxide; Chất điều dẫn sắc tố; Bilirubin toàn phần; canxi; Cholesterol; Creatine Kinase; Creatinin; Đường; <math>\gamma</math>-Glutamyltransferase; Sắt huyết thanh; LDH; Magiê; Phốt pho; Protein toàn phần; Triglycerid; Urê (BUN); Axit uric</li> <li>• Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	130



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
65	Vật liệu kiểm soát chất lượng xét nghiệm sinh hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Kiểm soát các thông số: ALT-Alanine Aminotransferase (SGPT); Albumin; Phosphatase kiềm; Amylase; AST; Bicarbonate - Carbon Dioxide; Chất điều dẫn sắc tố; Bilirubin toàn phần; canxi; Cholesterol-HDL; Cholesterol-LDL; Cholesterol toàn phần; Creatine Kinase; Creatinin; Đường; <math>\gamma</math>-Glutamyltransferase; Sắt; UIBC; LDH; Lipaza; Magiê; Phốt pho; Kali; Protein toàn phần; Salicylat; Natri; Triglycerid; Nitơ urê; A xít uric</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	400
66	Thuốc thử xét nghiệm Triglyceride	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: 4-aminoantipyrine, adenosine triphosphate, p-chlorophenol, glycerol phosphate oxyase (vi khuẩn), lipoprotein lipase (vi sinh vật), peroxidase (thực vật), glycerol kinase (vi sinh vật)</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	700
67	Thuốc thử xét nghiệm Axit Uric	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: Dung dịch đệm chứa DHBS, 4-aminoantipyrine, peroxidase (thực vật), uricase (vi khuẩn)</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	1.200
68	Thuốc thử xét nghiệm Amylase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: 2-Chloro-4-Nitrophenyl -<math>\alpha</math>-D-Maltotrioxide (CNP3), Natri Clorua 350 mM, Canxi axetat 6 mM, Kali Thiocyanate 900 mM, Natri Azua.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	250
69	Thuốc thử xét nghiệm Cholesterol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: Dung dịch chứa 4-aminoantipyrine, axit p-hydroxybenzoic, cholesterol esterase (động vật có vú và vi khuẩn), cholesterol oxidase (vi khuẩn), peroxidase (thực vật).</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	700
70	Thuốc thử xét nghiệm CRP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ (R1): Tris (hydroxymethyl) aminomethane (100mM)</li> <li>+ (R2): Huyết thanh dê kháng CRP, Tris (hydroxymethyl) aminomethane (100mM)</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	2.400
71	Vật liệu kiểm soát chất lượng CRP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: Huyết thanh người đã được gộp các giá trị được chỉ định cho ASO, RF và CRP.</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	4
72	Bộ hiệu chuẩn chất lượng CRP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chất hiệu chuẩn A: Natri Clorua</li> <li>+ Chất hiệu chuẩn B-F: CRP người</li> </ul> </li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	6
73	Dung dịch khử khuẩn nước buồng ủ máy xét nghiệm sinh hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: HCOONa, Thuốc diệt khuẩn</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	8.000
74	Dung dịch rửa kiềm máy xét nghiệm sinh hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng tương thích với máy xét nghiệm sinh hóa CS-680B</li> <li>Thành phần chính: NaOH</li> <li>Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương</li> </ul>	mL	8.000

**VII: Nhóm 7. Thẻ định danh vi khuẩn, Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn**

75	Thẻ định danh vi khuẩn khó mọc	Thẻ định danh vi khuẩn khó mọc. Tương thích và sử dụng trên máy VITEK 2. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Thẻ	100
76	Thẻ định danh vi khuẩn Gram âm	Định danh trực khuẩn Gram âm lên men và không lên men. Tương thích và sử dụng trên máy VITEK 2. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Thẻ	100
77	Thẻ định danh vi khuẩn Gram dương	Định danh các vi sinh vật Gram dương. Tương thích và sử dụng trên máy VITEK 2. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Thẻ	624



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	DVT	Số lượng
78	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram âm	Thành phần: chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh Tương thích và sử dụng trên máy VITEK 2. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Thẻ	60
79	Thẻ kháng sinh đồ vi khuẩn Gram dương	Thành phần: chứa các kháng sinh chọn lọc ở các nồng độ khác nhau, được sấy khô với môi trường nuôi cấy vi sinh Tương thích và sử dụng trên máy VITEK 2. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Thẻ	720

**VIII: Nhóm 8: Môi trường nuôi cấy, phân lập vi sinh**

80	Thạch Chocolate	Thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, defibrinated sheep blood, MultiVitox, Agar, pH: 7.3 ± 0.2 ở 25°C. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Đĩa	1.296
81	Thạch máu	Thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Sheep blood, Agar, pH: 7.3±0.2 ở 25°C. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Đĩa	1.860
82	Môi trường tạo màu phân lập liên cầu B	Thành phần: Peptone and yeast extract, Salts, Chromogenic mix, Growth factors mix, Selective mix, Agar; pH: 7.3±0.2 ở 25°C. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Đĩa	312
83	Môi trường nuôi cấy MacConkey agar dạng đồ sẵn	Thành phần: Peptone, lactose, Bile salts, Sodium chloride, Neutral red, Crystal Violet, Agar, pH: 7.1±0.2 ở 25°C Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Đĩa	40
84	Môi trường kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi sinh vật khó mọc	Thành phần: Acid Digest of Casein, Beef Extract, Starch, Agar, Sodium chloride; pH: 7.3±0.2 ở 25°C	Đĩa	500
85	Môi trường tạo màu để nuôi cấy mẫu nước tiểu	Thành phần: Peptone, Chromogenic mix, tryptophane, Agar, pH: 6.8 ±0.2 ở 25°C;	Đĩa	200
86	Môi trường tăng sinh nuôi cấy liên cầu B	Thành phần: Infusion from 450 g fat-free minced meat, Tryptone, Glucose, Sodium bicarbonate, Sodium chloride, Disodium phosphate, Nalidixic acid, Colistin sulfate, pH: 7.8±0.2 ở 25°C. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Ống	240
87	Canh thang BHI	Ống nhựa chứa 5ml môi trường lỏng dinh dưỡng cao dùng để nuôi cấy các loại vi sinh vật kể cả vi sinh vật khó tính, pH 7,4 ±0.2 ở 25°C; Đạt tiêu chuẩn ISO 13485	Ống	120

**IX: Nhóm 9: Khoanh giấy kháng sinh đồ**

88	Khoanh giấy Oxacilin	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	khoanh	250
89	Khoanh giấy Azithromycin 15µg	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
90	Khoanh giấy Cefepime 30µg	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
91	Khoanh giấy Cefotaxime 30µg	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
92	Khoanh giấy Cefazidime 30µg	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
93	Khoanh giấy Ceftriaxone 30µg	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
94	Khoanh giấy Cefuroxime 30 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
95	Khoanh giấy Cefoxitin 30 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	300
96	Khoanh giấy Ciprofloxacin 5 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
97	Tobranycine 10 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
98	Khoanh giấy Erythromycin 15 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
99	Khoanh giấy Gentamicin 120 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
100	Khoanh giấy Imipenem 10 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
101	Khoanh giấy Norfloxacin 10 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
102	Khoanh giấy Tetracyclin 30 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
103	Khoanh giấy Vancomycin 30 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	300
104	Khoanh giấy Levofloxacin 5 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
105	Khoanh giấy Amikacin 30 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
106	Khoanh giấy Sulphamethoxazole /trimethoprim 25 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
107	Khoanh giấy Chloramphenicol 30 $\mu$ g	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
108	Khoanh giấy Optochin	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	600
109	Khoanh giấy yếu tố X	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
110	Khoanh giấy yếu tố V	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250
111	Khoanh giấy yếu tố X + V	Khoanh giấy kháng sinh cho vi khuẩn. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương	Khoanh	250

**X: Nhóm 10: Sinh phẩm y tế**

112	Test thử nhanh phát hiện kháng thể kháng virus HIV-1/HIV-2 ở người	Độ nhạy: 100% , Độ đặc hiệu: $\geq 99,75\%$ . Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485.	Test	2.760
113	Test thử nhanh chẩn đoán HIV	Độ nhạy: 100%; Độ đặc hiệu: $\geq 99,8\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	2.400
114	Test thử nhanh virus viêm gan B	Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: 100%. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	3.828
115	Test thử nhanh virus viêm gan C	Độ nhạy: 100%, Độ đặc hiệu: $\geq 99,4\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	4.800



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	DVT	Số lượng
116	Test phát hiện kháng thể viêm gan A	Độ nhạy: $\geq 97.6\%$ , Độ đặc hiệu: $\geq 98\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	30
117	Test phát hiện kháng thể sốt xuất huyết	Độ nhạy: $\geq 94,6\%$ , Độ đặc hiệu: $\geq 96,5\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	75
118	Test phát hiện kháng thể IgM kháng Enterovirus 71	Độ nhạy : $\geq 98.1\%$ . Độ đặc hiệu: $\geq 99.1\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	200
119	Test phát hiện kháng thể giang mai	Độ nhạy: $\geq 99.3\%$ Độ đặc hiệu: $\geq 99.5\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	3.600
120	Test thử nhanh Rotavirus trong mẫu phân	Độ nhạy: $\geq 94\%$ ; Độ đặc hiệu: $\geq 98.3\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	750
121	Test nhanh cúm A/B	Độ nhạy: $\geq 91.8\%$ , Độ đặc hiệu: $\geq 98.9\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	5.730
122	Test phát hiện định tính virus hợp bào hô hấp trong dịch hút vòm mũi họng	Độ nhạy: $\geq 92.3\%$ , Độ đặc hiệu: $\geq 93.3\%$ . Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	600
123	Test thử CRP	Xét nghiệm miễn ngưng kết latex nhanh để xác định định tính và bán định lượng C-Reactive Protein (CRP) của các bệnh viêm nhiễm. Đạt tiêu chuẩn ISO 13485.	Test	2.500
124	Hóa chất dùng cho máy khí máu điện giải	Thông số đo: Khí máu, điện giải	Hộp	15
125	Test chẩn đoán nhanh phát hiện định tính kháng thể kháng virus viêm gan B trong huyết tương hoặc huyết thanh.	Độ nhạy: $\geq 99,8\%$ . Độ đặc hiệu: $\geq 99,9\%$	Test	250

**XI. Nhóm 11: Hóa chất xét nghiệm và định nhóm máu**

126	Thuốc thử nhóm máu A	Thuốc thử được sử dụng để xác định kháng nguyên nhóm máu A.	mL	324
127	Thuốc thử nhóm máu AB	Thuốc thử được sử dụng để xác định kháng nguyên nhóm máu AB.	mL	324
128	Thuốc thử nhóm máu B	Thuốc thử được sử dụng để xác định kháng nguyên nhóm máu B.	mL	324
129	Thuốc thử phát hiện kháng nguyên D hệ Rh	Thành phần: Kháng thể đơn dòng có dẫn xuất từ tế bào dòng lai	mL	384
130	Định nhóm máu	Thành phần :Anti-Human Globulin. Rabbit anti-human IgG. Murine Monoclonal anti-human C3d.Stabilized buffer. Sodium azide <0.1% and dyes: Patent Blue and Tartrazine.	ml	12



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu/ tiêu chí kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
<b>XII. Nhóm 12: Hóa chất khác</b>				
131	Cồn tuyệt đối	Thành phần: Ethanol $\geq 99,5\%$	ml	1.000
132	Cồn 96°	Thành phần:: 96% cồn, 4% nước cất 2 lần	ml	24.000
133	Cồn 70°	Thành phần: 70% cồn, 30% nước cất 2 lần	ml	325.000
134	Nước cất 2 lần vô khuẩn	Nước được trung cất 2 lần; đã tiệt trùng	lít	1.356
135	Ống nghiệm nhựa pha huyền dịch vi khuẩn	Ống nghiệm bằng nhựa trong (polystyrene) Kích thước: 12 mm x 75 mm dùng một lần Tương thích và sử dụng trên máy VITEK 2.	ống	4.320
136	Nước muối 0.45% để pha huyền dịch vi khuẩn	Thành phần: Nước muối 0.45% Tương thích và sử dụng trên máy VITEK 2.	Lít	8
137	Chai cấy máu	Chai cấy máu phát hiện vi khuẩn hiếu khí và kỵ khí tùy tiện từ máu, sử dụng với hệ thống cấy máu BacT/ALERT	Chai	100
138	Gel siêu âm	Gel trong, tan hoàn toàn trong nước PH:5-7.5.	ml	15.000
<b>XIII Nhóm 13: Khí y tế</b>				
139	Oxy bình 40 lít	Nồng độ/hàm lượng $\geq 99,5\%$ . Thê tích 40 lít. TCCL: TCCS sử dụng trong y tế	bình	2.037
140	Oxy bình 8 lít	Nồng độ/hàm lượng $\geq 99,5\%$ . Thê tích 8 lít. TCCL: TCCS sử dụng trong y tế	bình	96
141	CO2 bình 40lít	Nồng độ/hàm lượng $\geq 99,9\%$ . Thê tích 40 lít. TCCL: TCCS sử dụng trong y tế	bình	11

**Tổng: 141 khoản**